

## Rozbor úlohy 83:

Obsah  $S$  trojúhelníka  $ABC$  platí:

$$2S = bv_b = cv_c,$$

odtud  $b : c = v_c : v_b$ .

$\Rightarrow$  pomocný trojúhelník  $\triangle AB'C'$  ( $|AB'| = v_b, |AC'| = v_c, |\angle B'AC'| = \alpha$ ).